

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Dimethylanilin, 100ml

Číslo CAS: 121-69-7
Indexové č.: 612-016-00-0
Číslo ES: 204-493-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Prodávač**

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH
Název ulice: Im Forstgarten 1
Místo: D-66459 Kirkel
Internet: www.conatex.com

Dodavatel

Firma: Carbolution Chemicals GmbH
Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2
Místo: D-66123 Saarbrücken
Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer
e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de
Internet: www.carbolution-chemicals.de
Telefon: +49 (0)681 302-71232

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0)681 302-71232

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: C3 - Karc. kat. 3, T - Toxický, N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

Podezření na karcinogenní účinky.

Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

Toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Karcinogenita: Carc. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxický při vdechování.

Toxický při styku s kůží.

Toxický při požití.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 2 z 8

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

N,N-Dimethylanilin

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS06-GHS08-GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

- H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Vzorec: C₈H₁₁N
 Molekulová hmotnost: 121,18

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
204-493-5	N,N-Dimethylanilin	100 %
121-69-7	Karc. kat. 3, T - Toxický, N - Nebezpečný pro životní prostředí R40-23/24/25-51-53	
612-016-00-0	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

První pokyn: Dbát vlastní ochrany Postiženého odvedte z dosahu nebezpečí a položte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Nedávat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte váček k umělému dýchání nebo oživovací přístroj. Okamžitě vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Okamžitě vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po kontaktu s očima: Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyhledat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 3 z 8

očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Pokud je postižená osoba při vědomí, vyvolat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není samohořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 4 z 8

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
121-69-7	N,N-Dimethylanilin	5,05	25		PEL	
		10,1	50		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Ochrana rukou

Ochrana rukou: Jednorázové rukavice. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Rukavice použijte jen jednou. DIN-/EN-normy: DIN EN 374

Ochrana kůže

Ochrana těla: Laboratorní zástěra. Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Žádné údaje k dispozici

	Metoda
pH (při 20 °C):	7,4 1,2 g/l

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	2 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	193 °C
Sublimační bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:	75 °C

Hořlavost

tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici

Bod samozápalu

tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
-------------	-------------------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 5 z 8

plyny:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par: (při 30 °C)	1 hPa
Tlak par: (při 70 °C)	13 hPa
Hustota (při 25 °C):	0,956 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	1,2 g/L
Rozdělovací koeficient:	6,2
Dynamická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Vytoková doba:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par:	4,18
Relativní rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:	Žádné údaje k dispozici
--------------------	-------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/álé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Toxikologická data nejsou známa.

Akutní toxicita

Toxický. Akutní dermální toxicita. Akutní inhalační toxicita. Akutní orální toxicita.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
121-69-7	N,N-Dimethylanilin				
	orální	ATE	100 mg/kg		
	kožní	ATE	300 mg/kg		
	inhalativní pára	ATE	3 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 6 z 8

Dráždění a leptání

Žádné údaje k dispozici

Senzibilizační účinek

Žádné údaje k dispozici

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Žádné údaje k dispozici

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Může vyvolat rakovinu.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

Zkušenosti z praxe**Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií
Nebezpečný odpad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 7 z 8

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	UN 2253
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	N,N-DIMETHYLANILÍN
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	6.1
Klasifikační kód:	T1
Omezené množství (LQ):	100 mL
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	60
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E4

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:	UN 2253
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	N,N-DIMETHYLANILÍN
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	6.1
Klasifikační kód:	T1
Zvláštní opatření:	802
Omezené množství (LQ):	100 mL

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E4

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN 2253
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	N,N-DIMETHYLANILINE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	6.1
Zvláštní opatření:	-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Dimethylanilin, 100ml

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991262

Strana 8 z 8

Omezené množství (LQ): 100 mL
EmS: F-A, S-A

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
E4

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN 2253
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: N,N-DIMETHYLANILINE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 6.1

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 6.1
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 654
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 662
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)
E4
: Y641

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
40 Podezření na karcinogenní účinky.
51 Toxický pro vodní organismy.
53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301 Toxický při požití.
H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H311 Toxický při styku s kůží.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.